

(12)特許協力条約に基づいて公開された国際出願

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局



(43) 国際公開日
2005年4月21日 (21.04.2005)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 2005/034836 A1

(51) 国際特許分類7:

A61J 1/05

(21) 国際出願番号:

PCT/JP2004/014818

(22) 国際出願日:

2004年10月7日 (07.10.2004)

(25) 国際出願の言語:

日本語

(26) 国際公開の言語:

日本語

(30) 優先権データ:

特願2003-348103 2003年10月7日 (07.10.2003) JP

(71) 出願人(米国を除く全ての指定国について): 参天
製薬株式会社 (SANTEN PHARMACEUTICAL CO.,
LTD.) [JP/JP]; 〒5338651 大阪府大阪市東淀川区下新
庄3丁目9番19号 Osaka (JP).

(72) 発明者: および

(75) 発明者/出願人(米国についてのみ): 樋幸男 (KUSU,
Yukio) [JP/JP]; 〒5338651 大阪府大阪市東淀川区下新
庄3丁目9番19号 参天製薬株式会社内 Osaka (JP).

(74) 代理人: 北村修一郎 (KITAMURA, Shuichiro); 〒
5310072 大阪府大阪市北区豊崎五丁目8番1号 Osaka
(JP).

(81) 指定国(表示のない限り、全ての種類の国内保護が
可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR,
BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM,
DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU,
ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS,
LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA,
NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE,
SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US,
UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

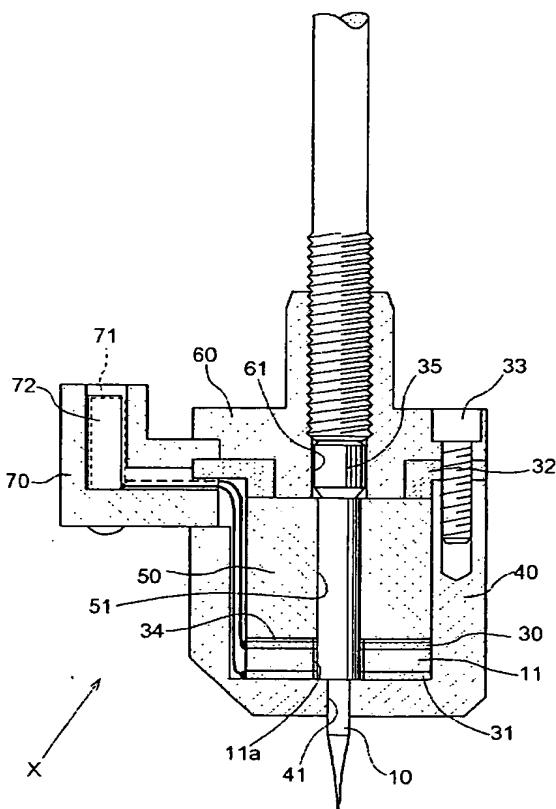
[続葉有]

(54) Title: CONTAINER MANUFACTURING DEVICE

(54) 発明の名称: 容器製造装置

(57) Abstract: A container manufacturing device capable
of manufacturing a container body of a thermoplastic mate-
rial having a liquid storage part storing chemical liquid and
a liquid filling hole for controlling the dropping amount of
the outflow chemical liquid to a set amount, comprising a
drilling means (X) forming the liquid filling hole through the
container body. The drilling means (X) further comprises a
needle-like part (10) forming the liquid filling hole through
the container body and a PTC heater (11) heating the need-
le-like part (10).

(57) 要約: 薬液を収容する液体収容部と、流出す
る薬液の液滴量を設定量に制御するための注液孔
とを有する熱可塑性材料製の容器本体を製造するに
際し、注液孔を貫通形成する穿孔手段Xを設けてあ
る容器製造装置において、穿孔手段Xが、注液孔を
貫通形成する針状部10と、針状部10を加熱する
PTCヒーター11とを設けてある。



WO 2005/034836 A1



(84) 指定国(表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

2文字コード及び他の略語については、定期発行される各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。

添付公開書類:
— 国際調査報告書